



Estratégia de Sustentabilidade 2022 Dow Poliuretanos

Edilson Machado

*Diretor de Marketing de Poliuretanos
América Latina | edilsonmachado@dow.com*



Visão de Sustentabilidade da Dow Poliuretanos



Fazer de nossas químicas o material de escolha, abordando a sustentabilidade ao longo de seu ciclo de vida





Novas Metas de
Sustentabilidade da Dow

Do Grande ao
Disruptivo

REDUCING

PEGADA DE FABRICAÇÃO

Proteger o Clima

Até **2030**, a Dow reduzirá suas emissões líquidas anuais de carbono em **5 milhões** de toneladas métricas em relação à sua linha de base de 2020 (redução de 15%).

Até **2050**, a Dow pretende ser **Neutra em Carbono**. (Escopos 1+2+3 mais benefícios do produto)

Principais Projetos



Água

Melhorando a utilização da água
Economizando **250 milhões** de litros por ano

Energia Renovável

PPA Solar 2020
Redução de **35.000 toneladas** de **CO2 eq/ano**
30% da demanda de energia



DOW



Entrada

Projeto Elefante
Cogeração a vapor
Usando biomassa de eucalipto
~50% da demanda

Saída

Lime-S
Vendas de Resíduos Sólidos
Evitando aterros sanitários
Aproximadamente 20.000 toneladas/ano



DOW CONFIDENTIAL - Do not share without permission

ENABLING

ECONOMIA CIRCULAR

Parando o Desperdício

Até 2030, a Dow vai PARAR A GERAÇÃO DE RESÍDUOS, permitindo que 1 milhão de toneladas métricas de plástico sejam coletadas, reutilizadas e recicladas por meio de suas ações diretas e em parcerias.

Fechando o Ciclo

Até 2035, a Dow FECHARÁ o CICLO, permitindo que 100% dos produtos Dow vendidos em aplicações de embalagem sejam reutilizáveis ou recicláveis.

Novas Metas de
Sustentabilidade da Dow

Do Grande ao
Disruptivo



DOW RESTRICTED



Resíduos de PU no Meio Ambiente





**Resíduos de PU
geram poluição
visual alarmante**



Fundo de Impacto Empresarial

LA PU Biz Impact Fund



Reuse

O DESCARTE CORRETO É
SÓ O COMEÇO



Fundo de Impacto Empresarial | Projeto Reuse

\$200.000 USD

3 Pilares

Educação Ambiental

21 Escolas
1200+ Estudantes

Comunicação

2 milhões de pessoas alcançadas
152% de aumento em descartes corretos

Piloto de Reciclagem

3.500 Itens
83 toneladas de materiais
12 toneladas de espumas de PU
9 empregos
Infraestrutura de legado



Dow inova na AL e aposta em coleta e reciclagem de colchão e sofá no Brasil

Petroquímica

Agência de Inovação da Dow...
 A Dow, líder mundial em inovação...
 A Dow, líder mundial em inovação...
 A Dow, líder mundial em inovação...



Reuse

Tenho um sofá ou colchão que preciso jogar fora.

COMO POSSO DESCARTÁ-LOS?

LEVE ATÉ O PEV MAIS PRÓXIMO OU ENTRE EM CONTATO CONOSCO!

Agende uma coleta gratuita:

☎ 0800 555 1777 📞 (19) 39908-9747

bit.ly/reuse-hortolandia

CAMPANHA REUSE: O DESCARTE CORRETO É SÓ O CORRETO.





O descarte correto permitindo a reciclagem



3.500
itens coletados



=



Organizando e Aprimorando o PU no fim do ciclo de vida



Educação Ambiental



Aulas de conscientização em escolas locais

Descarte Correto



Pontos de Entrega Voluntários
Poder Público
Políticas de Resíduos Urbanos Sólidos

Separação de Materiais



Cooperativas ou Recicladores

Reciclagem Eficiente de PU



Reciclagem Mecânica



Visão Geral do Projeto RENUVA

Reciclagem de 200.000 colchões/Ano



France

How are we collaborating for success?

écomobilier

- Unique EPR scheme in Europe dedicated to furniture and mattresses
- Supplies end-of-life PU foam for the recycling process



- Provides the turnkey installations and technological process know-how



- Operates the process where PU foam will be converted into recycled raw material



- Recycled raw material compliance
- Application development for new product
- Creation of market and demand for recycled raw material

RENUVA™ performance

Up to **50%**

Replacement of standard polyol in rigid foam

Up to **30%**

Replacement of standard polyol in flex foam



Comparable foam properties in both rigid and flex foam



Obrigado!

Edilson Machado

*Diretor de Marketing de Poliuretanos
América Latina | edilsonmachado@dow.com*

